

# GEDROOGD DIGESTAAT VOOR DE GROENVOORZIENING

Digestaat is het eindproduct van de anaerobe vergisting van selectief ingezameld organisch-biologisch afval, eventueel samen met mest en/of energiegewassen. Sinds 2006 zijn er in Vlaanderen een 40-tal co-vergistingsinstallaties opgestart. Deze installaties verwerken organisch-biologisch afval samen met mest en/of energiegewassen tot kwaliteitsvol digestaat.

Kwaliteit is dus belangrijk bij het afleveren van het eindproduct. Om deze kwaliteit te kunnen garanderen, controleren de vergisters samen met Vlaco de kwaliteit van de inputstromen, het proces en de eindproducten. Ook de traceerbaarheid is een belangrijk onderdeel van deze kwaliteitsopvolging. Tijdens of na de vergisting wordt waar nodig een hygiënisatiestap toegepast.

Het ruwe digestaat dat in eerste fase ontstaat is een nat product dat net als drijfmest uitgereden kan worden op landbouwbodems. Om de afzetmogelijkheden te verbreden, behandelen heel wat vergisters het ruwe digestaat nog na tot gedroogd digestaat. Het is een kwaliteitsvolle organische meststof die ontstaat uit het thermisch drogen

van digestaat, al dan niet voorafgegaan door een fysieke scheiding. Dit gedroogd digestaat kan nuttig gebruikt worden in de groenvoorziening. Het voordeel van gedroogd digestaat is dat



het een duurzaam product is dat hier in Vlaanderen op basis van lokale inputstromen, lokaal wordt geproduceerd. Tijdens de vergisting ontstaat ook biogas. Dit biogas levert een belangrijke bijdrage tot de Vlaamse groene stroomproductie. Met een productie van meer dan 400 GWh groene stroom staat biogas vandaag in voor een aanzienlijk aandeel (ca. 13%) van de hernieuwbare energieproductie in Vlaanderen. Naast de elektriciteit wordt ook de vrijgekomen warmte nuttig gebruikt. De vergisters zijn dus zowel producenten van duurzame grondstoffen als van energie.



### Waarvoor kan je digestaat gebruiken?

Voor een correct gebruik moeten de samenstelling en eigenschappen van digestaat duidelijk in kaart gebracht worden. Sinds 2006 volgt Vlaco samen met de producenten de kwaliteit van zowel inputstromen, verwerkingsproces als eindproduct nauwlettend op. Op basis van ongeveer 650 analyses is er een goede kennis van de samenstelling en de gebruiksmogelijkheden van digestaat, onder meer ook in de groenvoorziening.

### WAAR KAN JE GEDROOGD DIGESTAAT KOPEN?

Gedroogd digestaat kan in bulk aangekocht worden, maar de producenten voorzien op termijn ook om de producten in zakken aan te bieden. Voorlopig is Biogas Boeye uit Haasdonk (Sofie Boeye 0477 972 772) de enige digestaatproducent die een toelating heeft om af te zetten naar de groenvoorziening. Nog enkele andere producenten plannen om op korte termijn een aanvraag in te dienen. Een laatste stand van zaken vindt u altijd op de website [www.vlaco.be](http://www.vlaco.be).

Gedroogd digestaat heeft een droge stofgehalte van ongeveer 80%. Het bevat ongeveer 2%N, 3,3% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en 2% K<sub>2</sub>O. De fosfor en kalium in gedroogd

digestaat zijn zeer goed beschikbaar. De stikstof is dit in veel mindere mate. Ongeveer 25% is werkzaam in het jaar van toepassing. Voor de meeste toepassingen levert gedroogd digestaat een goede basisbemesting met traagwerkende stikstof. Soms is een extra bemesting met snelvrijkomende stikstof nodig. Gedroogd digestaat is perfect complementair met groen- en gft-compost. Vlaco-compost is een bodemverbeterend middel waarmee je de tuin voor de komende jaren van organische stof kan voorzien. Na aanleg kan je het gazon of de bloemperken met gedroogd digestaat bemesten.

### GEbruikSADVIES GEDROOGD DIGESTAAT

Bij gazons kan je 1 kg gedroogd digestaat per 10m<sup>2</sup> na een maaibeurt over het gazon strooien. Na 6 weken is een herhaling nodig. In bloemperken kan 1 tot 2 kg per 10m<sup>2</sup> gebruikt worden. Gedroogd digestaat kan het best bij vochtig weer of voor regenval gebruikt worden. In droge periodes is het aangeraden om na het gebruik te sproeien of te begieten.



### Kies voor kwaliteitsproducten

Net zoals voor compost levert Vlaco keuringsattesten af aan producenten van digestaat. Het kwaliteitscontrolesysteem van Vlaco vzw is gebaseerd op autocontrole en onafhankelijke certificering. Om de kwaliteit van het eindproduct maximaal te garanderen wordt niet alleen het eindproduct strikt opgevolgd (via een staalname en analyse op alle vereiste landbouwkundige en kwaliteitsparameters), maar ook de inputstromen en het proces zelf. De kwaliteitsopvolging door Vlaco biedt de gebruiker garanties voor een veilig gebruik als meststof of bodemverbeterend middel. Als u gedroogd digestaat of compost koopt, vraag dus zeker naar het keuringsattest bij uw producent. ●

< Tekst en foto's: Vlaco